11/08 351-04/00 072572 REV.1

Philco

Manual de Instruções

LAVADORA DE ROUPAS PH LR6

SOMENTE PARA USO DOMÉSTICO

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 0800-6458300

ÍNDICE

INTRODUÇÃO 02

COMPONENTES 03

CUIDADOS 06

INSTALANDO A LAVADORA DE ROUPAS 09

OPERAÇÃO 14

PROBLEMAS E SOLUÇÕES 29

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Causa	Solução
Ruídos estranhos. Vibração excessiva		Verificar se os parafusos para transporte foram retirados Verificar se o aparelho foi instalado sobre uma superfície sólida, plana e estável. Verificar se não há grampos ou artigos metálicos no tambor. Verificar se os pezinhos niveladores do aparelho foram bem ajustados e nivelados

Código de alarme	Situação do indicador: Lavar	Enxaguar	Centrifugar	Descrição	Causa	Solução
	Desligado	Desligado	Pisca	Problema com o fecho da porta	A porta não foi fechada corretamente	Reinicializar o aparelho depois de fechar a porta
					Se o problema persistir, procurar uma *Assistência Técnica Autorizada* Philco	
	Desligado	Pisca	Desligado	Problema com a alimentação da água(o tempo para encher a lavadora de roupas excede 5 minutos)	A torneira não foi aberta ou o fluxo de água é muito fraco. O filtro de abastecimento está obstruído. O tubo de alimentação está torcido. Não há abastecimento de água	Abrir a torneira ou esperar que o fluxo se torne normal. Verificar o filtro de entrada. Endireitar o tubo de alimentação. Verificar se as outras torneiras da casa estão com água
					Se o problema persistir, procurar uma *Assistência Técnica Autorizada* Philco	
	Desligado	Pisca	Pisca	Problema de escoamento durante a lavagem (o tempo de escoamento excede 7 minutos)	A mangueira de escoamento está entupida ou foi torcida. A bomba de escoamento está obstruída.	Limpar e endireitar a mangueira de escoamento. Lavar o filtro da bomba de escoamento.
					Se o problema persistir, procurar uma *Assistência Técnica Autorizada* Philco	
	Desligado	Acesso normalmente	Pisca	Excesso de bolhas de sabão	Excesso de detergente Detergente impróprio para máquinas de lavar	Reduzir a quantidade de detergente. Usar detergentes apropriados para máquinas de lavar.
					Se o problema persistir, procurar uma *Assistência Técnica Autorizada* Philco	
Se outros problemas ocorrerem, procurar uma *Assistência Técnica Autorizada* Philco						

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Causa	Solução
O aparelho não liga		Verificar se a porta está fechada Verificar se o plugue está bem conectado na tomada elétrica Verificar se a alimentação de água esta aberta Verificar se o botão Liga/Pausa foi pressionado
A porta não abre	Sistema de proteção foi ativado	Desligar a alimentação elétrica do aparelho
Sem aquecimento	Danificado ou resistência velha	Roupas poderão ser lavadas Só lavagem a frio Entrar em contato com uma *Assistência Técnica Autorizada* Philco
Vazamentos	As conexões do tubo de alimentação e da mangueira de escoamento estão frouxas. A mangueira de escoamento está entupida	Verificar e apertar as conexões Limpar a mangueira de escoamento e pedir para um técnico consertá-la se for necessário
Água saindo pela base da máquina	O tubo de alimentação não está conectado corretamente. A mangueira de escoamento apresenta vazamento.	Instalar corretamente o tubo de alimentação. Substituir a mangueira de escoamento.
Os indicadores ou o painel não se acendem.	O plugue foi retirado da tomada elétrica. O painel está com problemas. Problemas de mau contato.	Verificar se o plugue está bem conectado na tomada elétrica. Entrar em contato com uma *Assistência Técnica Autorizada* Philco
Resíduos de detergente no compartimento	O sabão em pó está úmido ou embolotado.	Limpar ou lavar o compartimento. Usar detergentes líquidos ou sabões especiais para máquinas com tambor.
Os resultados da lavagem não são satisfatórios	Roupas muito sujas. Quantidade insuficiente de detergente.	Selecionar um programa de lavagem mais apropriado. Usar a quantidade correta de detergente, seguindo as instruções contidas em sua embalagem.

INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha da Lavadora de Roupas *PH LR 6* Philco.

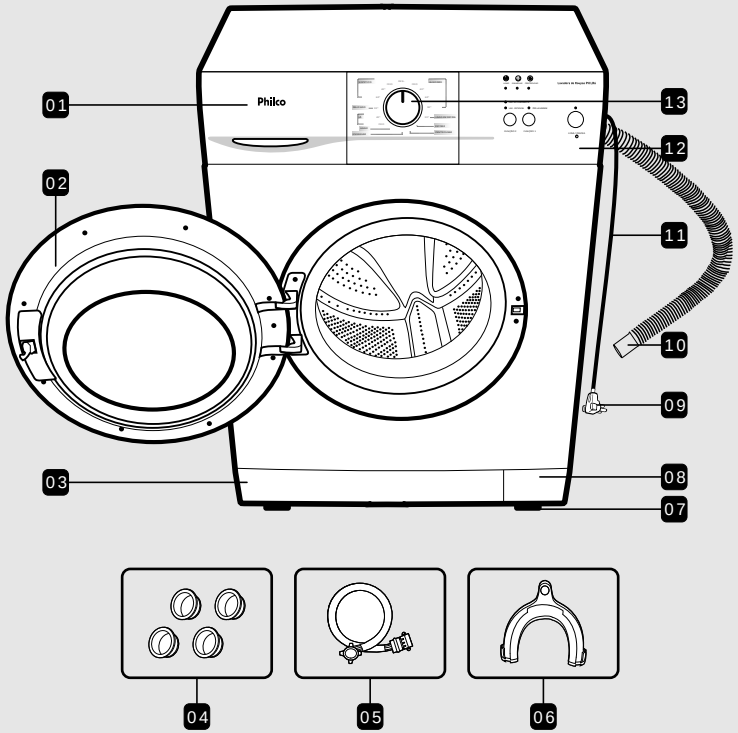
Para garantir o melhor desempenho do produto, o usuário deve ler atentamente as instruções a seguir. Recomenda-se não jogar fora este Manual de Instruções. Ele deve ser guardado para eventuais consultas.

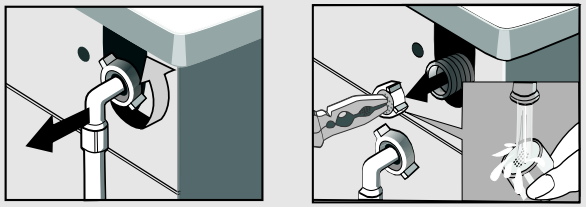
Nota

É comum que aparelhos elétricos novos liberem uma leve fumaça ou gases durante as primeiras vezes em que eles forem utilizados. Isso acontece em virtude do aquecimento dos materiais e dos componentes usados na manufatura do aparelho. É normal e não indica a existência de defeitos no aparelho.

COMPONENTES

01. Compartimento para detergente e amaciante
02. Porta
03. Cobertura da base
04. Tampões para os orifícios dos parafusos de transporte
05. Mangueiras de entrada
06. Suporte para a mangueira de escoamento
07. Pés niveladores
08. Compartimento do filtro
09. Plugue
10. Mangueira de escoamento
11. Cordão elétrico
12. Painel de controle
13. Seletor





Nota

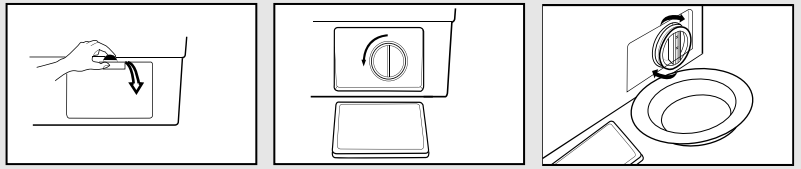
Geralmente deve-se lavar primeiramente o filtro da torneira e em seguida o da lavadora de roupas.

Se só o filtro da lavadora de roupas for lavado, repetir os passos 1~3 para limpeza do filtro da torneira.

Drenagem do filtro da bomba

Drenar o filtro da bomba para remover fiapos ou resíduos provenientes das lavagens.

Limpar este filtro com freqüência para garantir o bom funcionamento da máquina de lavar.



CUIDADO

Drenar primeiramente toda a água com a bomba de drenagem e em seguida abrir a bomba para retirar os resíduos acumulados no seu filtro. Tomar cuidado se a água de escoamento estiver quente.

1.Depois de retirar o plugue da tomada, usar uma moeda ou chave de fenda para abrir a tampa do filtro.

2.Girar o filtro para baixo como indicado na ilustração e em seguida retirar os resíduos acumulados no seu interior.

3.Reinstalar todos os componentes depois de limpar o filtro.

Limpar o compartimento para detergente e suas divisões

1.Pressionar para baixo a seta indicada no interior do compartimento.

2.Levantar a presilha e retirar o compartimento. Lavar suas divisões com água.

3.Reinstalar o compartimento para detergentes e empurrá-lo para dentro da lavadora de roupas.

Limpeza do filtro da torneira

1.Fechar a torneira.

2.Selecionar qualquer programa, com exceção de LAVAR ou ESCOAR.

3.Pressionar o botão LIGAR/PAUSA e executar o programa por aproximadamente 40 segundos.

4.Retirar a mangueira de alimentação da torneira.

5.Usar água para limpar o filtro.

6.Reconectar o tubo de alimentação.

Limpeza do filtro interno

O filtro não deverá ser limpo se houver água no interior da lavadora de roupas ou se a torneira estiver aberta.

Limpar o filtro da lavadora de roupas

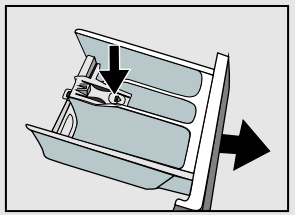
1.Soltar o tubo de alimentação da parte posterior da lavadora de roupas.

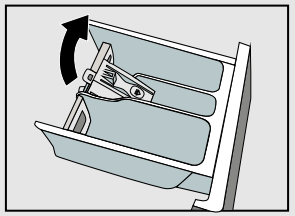
2.Retirar o filtro com um alicate de pontas finas e reinstalá-lo depois de tê-lo lavado.

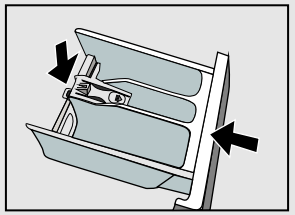
3.Reconectar a mangueira de alimentação.

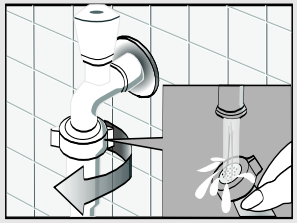
4.Abrir a torneira para ver se não há vazamento.

5.Fechar a torneira.



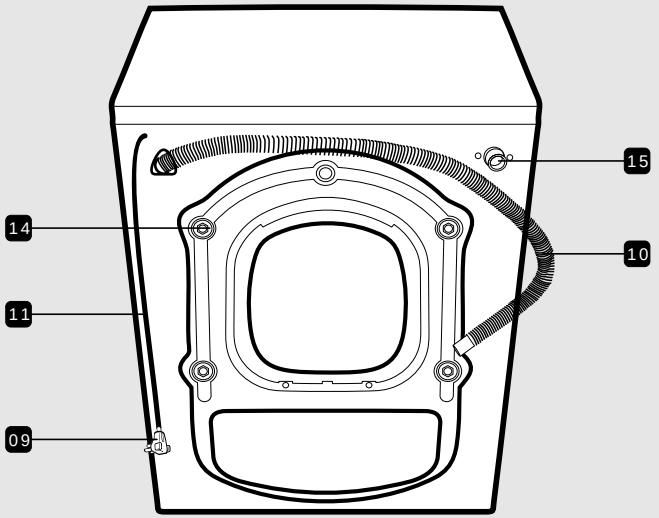




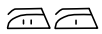


COMPONENTES

14. Parafusos para transporte
15. Entrada para água



Símbolos internacionais

	Lavar à mão
	Lavar à mão ou na máquina
	Lavar a seco
	Lavar a seco e a quente
	Alvejante
	Centrifugar
	Passar
	Passar a vapor
	Temperatura média e temperatura máxima de 150 °C
	Pendurar em varal para secar
	Não deve ser lavado na lavadora de roupas
	Não lavar
	Não lavar a seco
	Não dobrar
	Não usar alvejante
	Não centrifugar
	Não passar a ferro
	Passar a ferro usando um pano.
	Secar depois de lavar
	Pendurar para secar à sombra

5.Reconectar a mangueira de alimentação na torneira e verificar se as conexões de entrada e de escoamento estão funcionando normalmente.

Nota

Ao usar novamente a lavadora de roupas, certificar-se de que a temperatura ambiente seja superior a 0 °C.

Proteção contra congelamento

Se a lavadora de roupas estiver instalada em um local onde possa facilmente congelar, é aconselhável retirar toda a água que ficou no tubo de alimentação e na mangueira de escoamento.

Para retirar a água da mangueira de alimentação

1.Fechar a torneira.

2.Desatarraxar a extremidade da torneira e colocá-la dentro de um recipiente.

3.Executar qualquer programa da lavadora de roupas, com exceção de LAVAR ou ESCOAR. Se houver água dentro do tubo, esta será retirada em aproximadamente 40 segundos.

4.Reconectar o tubo na torneira.

Retirar a água da mangueira de escoamento

Cuidado

Para se evitar o risco de queimaduras, esta operação só deverá ser executada depois que a água contida no interior da lavadora de roupas esfriar.

MANUTENÇÃO

Antes de executar qualquer serviço de manutenção, retirar o plugue da tomada elétrica e fechar a torneira de alimentação.

Cuidado

Solventes não deverão ser usados para se evitarem danos na lavadora de roupas e a formação ou a explosão de gases tóxicos.

Nunca lavar ou derramar água sobre a lavadora de roupas.

É proibido o uso de detergentes com cloro para limpar a lavadora de roupas.

Limpeza e manutenção do gabinete da lavadora de roupas

Uma manutenção correta prolongará a vida útil da lavadora de roupas. A superfície do gabinete poderá ser limpa com um detergente neutro e não abrasivo diluído em água. Se houver vazamento de água, enxugar imediatamente com um tecido seco e macio. Não usar objetos pontiagudos ou cortantes para limpar o gabinete.

Nota

É proibido o uso de ácido fórmico ou de solventes que contenham esta substância na sua fórmula.

Limpeza do tambor interno

Remover do tambor interno as partículas de ferrugem deixadas por artigos metálicos. Utilizar um detergente que não contenha cloro ou seus derivados. Nunca usar tampões metálicos (palha ou lã de aço) para limpar o tambor.

Se a lavadora de roupas congelar

Se a temperatura cair abaixo de zero e a lavadora de roupas congelar, tomar as seguintes providências:

1. Retirar o plugue da tomada elétrica.
2. Lavar a torneira com água morna para retirar a mangueira de alimentação.
3. Retirar toda a mangueira de alimentação e mergulhá-la em água morna.
4. Derramar água morna no tambor interno e esperar 10 minutos.

CUIDADOS

- Não utilizar aparelhos que apresentem algum tipo de dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes. Para substituir qualquer peça danificada, o usuário deverá procurar a *Assistência Técnica Autorizada* Philco.
- Antes da primeira lavagem, a lavadora de roupas deverá executar um ciclo completo sem roupas no seu interior.
- Verificar se a tensão da rede elétrica no local de instalação é a mesma indicada na etiqueta localizada na parte traseira do aparelho.
- Utilizar uma tomada elétrica exclusiva. Não utilizar extensões, adaptadores tipo “T” ou temporizadores.
- Antes de utilizar a lavadora de roupas, retirar todos os componentes da embalagem e os parafusos que serviram para transportá-la. Caso contrário, o aparelho poderá sofrer sérios danos.
- Certificar-se de que a instalação elétrica e hidráulica foram executadas por técnicos qualificados, seguindo as indicações neste Manual de Instruções.
- Lavadoras de roupas nunca deverão ser instaladas em banheiros ou em locais com alto teor de umidade. Também não deverão ser instaladas em locais onde haja explosivos ou gases corrosivos.
- Instalar a lavadora de roupas em um local bem ventilado para garantir uma boa circulação de ar e evitar danos no aparelho. Não colocar roupas ou tapetes na frente, na parte de trás ou na base da lavadora de roupas.
- Não guardar ou instalar a lavadora de roupas em locais onde possa estar exposta à água ou intempéries. Se isto acontecer, secar totalmente o aparelho antes de usá-lo.
- Para proteger contra choques ou outros acidentes não imergir o cordão elétrico, o plugue nem o próprio aparelho na água ou em outro líquido qualquer.
- Certificar-se de que o cordão elétrico não esteja tocando em superfícies quentes.
- Para desligar, retirar o plugue da tomada elétrica. Sempre desconectar segurando pelo plugue, nunca puxar pelo cordão elétrico.
- Retirar o plugue da tomada elétrica quando não for utilizar o aparelho por um longo período.
- Manter a lavadora de roupas longe do alcance de crianças.
- Não utilizar velas ou qualquer outro objeto sobre a lavadora de roupas.
- Crianças ou animais de estimação podem entrar na lavadora de roupas. Verificar sempre se o aparelho está vazio antes de utilizá-lo.

•Durante o funcionamento, a porta de vidro do aparelho poderá ficar muito quente. Para se evitar o risco de acidentes pessoais, a lavadora de roupas não deverá ser utilizada por crianças ou portadores de deficiências sem a supervisão de um adulto.

•Antes de qualquer manutenção ou limpeza, retirar o plugue da tomada elétrica.

•Tomar cuidado para não deixar substâncias combustíveis perto do aparelho durante o funcionamento.

•Não colocar objetos quentes ou pesados no tampo superior da lavadora de roupas para evitar que o painel de controle se deforme.

•Objetos cortantes ou muito duros como, por exemplo, moedas, broches, pregos, parafusos ou pedras poderão causar sérios danos na lavadora de roupas. Certificar-se de que todos os bolsos estejam vazios.

•Só abrir a porta da lavadora de roupas depois que o programa tiver terminado.

•Depois de cada lavagem, retirar o plugue da tomada elétrica e fechar a torneira de alimentação de água.

•Antes de abrir a porta, verificar se toda a água contida no tambor foi drenada (escoada). Não abrir a porta se houver um pouco de água visível.

•Não usar o aparelho para fins diferentes dos especificados neste Manual de Instruções.

•Antes de descartar a lavadora de roupas, retirar a porta para evitar que alguém fique preso acidentalmente.

•Para não perder a garantia e para evitar problemas técnicos, jamais tentar consertar o aparelho em casa. Caso necessário, o usuário deverá levá-lo à *Assistência Técnica Autorizada* Philco.

•A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

Precauções ao lavar roupas

•Água fria da rede de abastecimento deverá ser usada para alimentar a lavadora de roupas. Água quente também poderá ser usada dependendo do local de instalação.

•A lavadora de roupas se destina a um uso exclusivamente doméstico e só deverá ser usada com roupas próprias para serem lavadas em lavadora de roupas.

Tabela para programas de lavagem

Programa / Descrição	Carga kg	Tipo de carga	Compartimento Para detergente			Tempo(Min)	Velocidade máxima de centrifugação rpm
			I	II	*		
Algodão a frio	5	Algodão		●	○	90	600/800/800/1000
Algodão 40º C	5	Algodão		●	○	80	600/800/800/1000
Algodão 60º C	5	Algodão		●	○	98	600/800/800/1000
Algodão 90º C	5	Algodão		●	○	135	600/800/800/1000
Sintético a frio	2.5	Sintético		●	○	73	600/600/600/700
Sintético 40º C	2.5	Sintético		●	○	73	600/600/600/700
Sintético 60º C	2.5	Sintético		●	○	90	600/600/600/700
Delicado 30º C	1.5	Delicado		●	○	60	600/600/600/700
Lã a frio	1.5	Lã		●	○	45	600/600/600/700
Lã 40º C	1.5	Lã		●	○	65	600/600/600/700
Rápida 30º C	3	Todos		●	○	30	600/800/800/1000
Lavar	5	Todos		●	○	33	600/800/800/1000
Enxaguar	5	Todos				15	600/800/800/1000
Escoar	-	-				3	-
Centrifugar	5	Todos				11	600/800/800/1000

● : significa que o detergente ou aditivo deverá ser acrescentado

○ : significa opcional.

Nota

Os valores da tabela acima são fornecidos para simples referência.

Sófunciona se for programado antes de começar a lavagem. Uma vez selecionada esta opção, não poderá ser interrompida ou re-programada. Somente os procedimentos algodão, sintético e delicado possuem esta opção.

PRÉ-LAVAGEM

Uma primeira lavagem é executada antes da lavagem principal para se obterem melhores resultados. Somente artigos de algodão deverão ser lavados com esta função.

TRAVA DE SEGURANÇA PARA CRIANÇAS.

Selecionar esta função para evitar que o aparelho funcione incorretamente se uma criança apertar os botões do painel de controle durante o funcionamento. Se esta função estiver ativada, nenhum botão da lavadora de roupas funcionará, com exceção da chave giratória.

Pressionar o botão de função 2, ao mesmo tempo que o botão de função 1 durante 2.5 segundos durante o funcionamento. Um bip será ouvido e os botões pré-lavagem, LIGAR/PAUSA, e a chave giratória ficarão bloqueados. Pressionar novamente os dois botões de função por 2.5 segundos para desativar esta função. A função de proteção para crianças será automaticamente cancelada quando o programa de lavagem chegar ao fim. Se a função de proteção estiver ativada, o fato de se pressionar um dos botões produzirá uma mensagem de operação inválida.

FUNÇÃO PARA REDUZIR AS BOLHAS

Uma formação excessiva de bolhas de sabão irá ocorrer quando há excesso de detergente. Isto afetará a lavagem e o enxágüe das roupas. Esta função verificará se há excesso de bolhas e automaticamente reduzirá a sua quantidade. Também irá lembrar o usuário de usar menos detergente durante programas de lavagem similares.

•Substâncias inflamáveis, explosivas ou tóxicas não deverão ser usadas na lavadora de roupas. Gasolina, álcool e similares não deverão ser empregados como detergentes. Só usar detergentes apropriados, os destinados a lavadoras de roupas com tambor giratório.

•É expressamente proibido lavar tapetes na lavadora de roupas.

•Manter crianças e animais de estimação afastados da lavadora de roupas.

•Tomar cuidado para não se queimar quando a lavadora de roupas escoar a água quente utilizada na lavagem.

•Nunca encher a lavadora de roupas manualmente com água durante o funcionamento.

•Depois de um ciclo de lavagem, desligar ou retirar o plugue da tomada elétrica antes de abrir a porta.

•Lembrar-se de cortar a alimentação de água e retirar o plugue da tomada elétrica assim que as roupas foram lavadas.

Medidas para proteger a lavadora de roupas

•Não subir ou sentar no tampo superior da lavadora de roupas.

•Não se apoiar na porta da lavadora de roupas.

•Não fechar a porta com muita força. Se for difícil fechar a porta, verificar se não há excesso de roupas no interior do aparelho ou se não foram bem distribuídas.

Cuidados ao transportar a lavadora de roupas

•Os parafusos para transporte deverão ser reinstalados na lavadora de roupas.

•A água acumulada no interior da lavadora de roupas deverá ser totalmente drenada.

•Transportar a lavadora de roupas com cuidado. Ao levantar o aparelho, nunca segurar por suas partes salientes. A porta da lavadora de roupas não deverá ser usada como alça (pegador) durante o transporte.

INSTALANDO A LAVADORA DE ROUPAS

Retirando a lavadora de roupas da embalagem

Retirar a lavadora de roupas da embalagem e verificar se não houve nenhum dano durante o transporte. Certificar-se de que todos os acessórios estejam contidos junto ao aparelho.

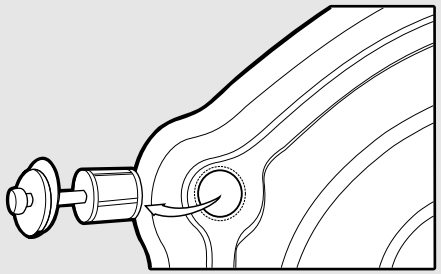
Remoção dos parafusos destinados ao transporte

Antes de usar a lavadora de roupas, retirar da parte posterior todos os parafusos usados no transporte. Seguir os passos abaixo para retirar os parafusos:

1.Afrouxar todos os parafusos com uma chave e retirá-los.

2.Tampar os orifícios com os tampões fornecidos com o aparelho.

3.Guardar os parafusos para futuros transportes do aparelho.



Escolha do local de instalação

Antes de instalar a lavadora de roupas, escolher um local para a instalação com as seguintes características:

•Escolher uma superfície sólida, seca e plana (se não for plana, corrigir ajustando os pés niveladores da lavadora de roupas).

•Evitar a incidência da luz direta do sol sobre a lavadora de roupas.

•O local deverá ter uma boa ventilação.

•A temperatura ambiente deverá ser superior a 0 °C.

•Manter a lavadora de roupas afastada de fontes de calor (fogões ou aquecedores).

•Tomar cuidado para que o aparelho não seja instalado sobre o cordão elétrico.

•Não instalar a lavadora de roupas sobre tapetes ou forrações (carpetes).

LAVAGEM RÁPIDA

Programa destinado a lavar rapidamente poucas roupas que não estejam muito sujas.

LAVAR

Programa que só executa a lavagem.

ENXAGUAR

Programa que só executa o enxágüe.

ESCOAR

Programa que só escoa a água, sem centrifugar. Esta opção deverá ser usada para roupas finas e delicadas.

CENTRIFUGAÇÃO

Programa que só executa centrifugação. Água com sabão ou água do enxágüe deverá ser retirada da máquina antes de executar este programa.

LAVAGEM INTENSIVA

Para intensificar a lavagem, o tempo de lavagem é aumentado nesta opção. Todas as funções poderão utilizar esta opção, com exceção da lavagem rápida, enxágüe, escoamento e centrifugação. Esta opção é recomendada para a lavagem de roupas de bebês ou de pessoas alérgicas.

LAVAGEM ECONÔMICA

Para pouca quantidade de roupas, a temperatura e a quantidade de água poderão ser reduzidas durante a lavagem ou a pré-lavagem, economizando energia elétrica.

ALGODÃO

Selecionar este programa para lavar diariamente as roupas. O período de funcionamento é longo com períodos intensos de lavagem. Este programa é recomendado para roupas de algodão, como lençóis, capas de acolchoados, fronhas, roupas íntimas, etc.

TECIDOS SINTÉTICOS

Selecionar este programa para lavar tecidos delicados. O tempo de lavagem é mais curto comparado ao programa para algodão e a intensidade da lavagem será mais fraca. É recomendado para lavar artigos sintéticos, como camisas, casacos e fibras mistas. Para cortinas e tecidos rendados o programa “Sintético 40 °C” deverá ser selecionado.

Ao lavar peças de tricô, reduzir a quantidade de detergente para evitar que se deformem ou formem pelotas.

LÃ

Selecionar este programa para lavar peças de lã com etiquetas que contenham a menção “lavadora de roupas”. Selecionar a temperatura apropriada de acordo com as indicações da etiqueta do artigo a ser lavado. Além disso, um detergente especial para lãs deverá ser utilizado.

TECIDOS DELICADOS

Selecionar este programa para lavar suas peças delicadas. O processo de lavagem será mais suave e a centrifugação será mais lenta em relação ao programa para tecidos sintéticos. Recomenda-se este programa para artigos que devam ser submetidos a uma lavagem delicada.

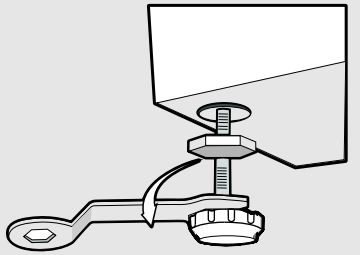
Ajuste dos pés niveladores

1.Ao instalar a lavadora de roupas, certificar-se de que os pés niveladores estejam instalados bem próximos à base. Caso contrário, girá-los para a sua posição original com auxílio das mãos ou de uma chave e firmar as porcas de segurança com uma chave.

2.Depois de instalar a lavadora de roupas, pressionar sucessivamente os quatro cantos do tampo superior. Se a lavadora de roupas não estiver estável ao pressionar os cantos, ajustar o pé nivelador correspondente.

3.Para garantir uma boa estabilidade da lavadora de roupas, soltar a porca que serve de trava e girar o pé nivelador até que este toque o chão. Pressionar o pé nivelador para baixo com uma das mãos e apertar a porca firmemente em direção da base com a outra mão.

4.Depois de bloquear a porca, pressionar novamente os quatro cantos para certificar-se de que o ajuste foi correto. Se a lavadora de roupas ainda estiver instável, repetir os passos 2 e 3.



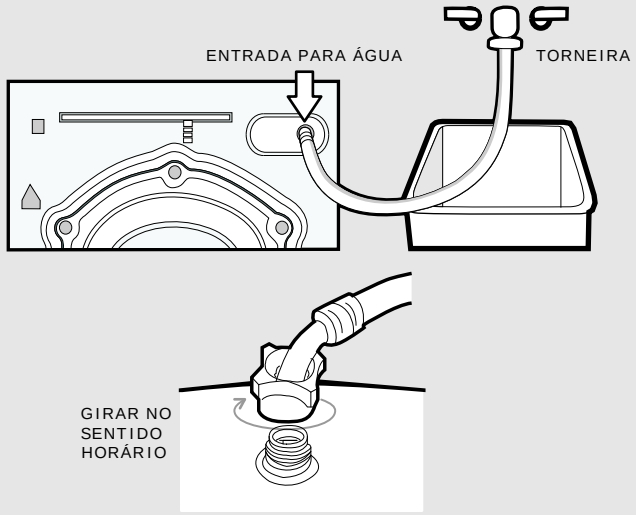
Nota

Em princípio, só um dos pés niveladores precisará ser ajustado. Se este estiver situado na parte posterior da lavadora de roupas e for difícil ajustá-lo, o pé nivelador localizado na sua diagonal poderá ser nivelado para se obter o mesmo resultado.

Conexão da mangueira de alimentação

1.Instalar a extremidade da mangueira numa torneira, girando no sentido horário.

2.Conectar a outra extremidade da mangueira de entrada para água situada na parte posterior do aparelho. Fixar o tubo girando no sentido horário.



Nota

Se depois da instalação, houver vazamentos nas conexões do tubo, repetir o procedimento acima. Uma torneira comum deverá ser usada para o abastecimento de água. Se a torneira for quadrada ou muito grande, substituí-la por uma torneira adequada.

Colocando detergente na máquina de lavar

1.Puxar para fora a gaveta do compartimento para detergente.

2.Encher a divisão I com o pré-detergente (se necessário).

3.Encher a divisão II com o detergente principal.

4.Colocar o amaciante na divisão * (se necessário).

Nota

Para detergentes mais sólidos, diluir em um pouco de água antes de colocar no compartimento. Isto evitará que a saída do compartimento para detergente fique obstruída e que haja transbordamento de água.

Dando início à lavagem de roupas

Conectar o plugue na tomada elétrica. Certificar-se de que as mangueiras para água estejam bem conectados. Abrir completamente a torneira de alimentação. Colocar as roupas dentro da lavadora de roupas e acrescentar o detergente e a substância anti-calcário. Selecionar o programa de lavagem apropriado, as funções desejadas, e pressionar o botão LIGA/PAUSA.

Seleção do programa

O programa apropriado de lavagem deverá ser selecionado de acordo com o tipo, quantidade e grau de sujeira das roupas a serem lavadas, usando como referência a tabela de temperaturas abaixo:

90 °C	Roupas muito sujas de algodão ou linho (toalhas de mesa, toalhas de banho, lençóis)
60 °C	Roupas bastante sujas, peças coloridas de algodão ou fibra sintética (camisas, pijamas). Roupas levemente sujas em linho puro (roupas íntimas)
40 °C, 30 °C ou lavagem a frio	Roupas normalmente sujas, incluindo tecidos sintéticos e lã.

Girar primeiramente a chave para escolher o programa de lavagem em função do tipo de tecido.

Em segundo lugar, selecionar a temperatura apropriada em função do grau de sujeira das roupas. Quanto maior a temperatura escolhida, tanto maior será o consumo de energia.

•Algodão: com as seleções de temperatura: água fria, 40 °C, 60 °C e 90 °C.

•Lavagem rápida: 30 °C

•Tecidos sintéticos: água fria, 40 °C e 60 °C

•Tecidos delicados: 30 °C

•Lã: água fria e 40 °C

•Lavagem

•Enxágüe

•Escoamento

•Centrifugação

•Para desligar a lavadora de roupas girar a chave para a posição DESL.

Lavar roupas pela primeira vez

Antes de lavar roupas pela primeira vez, executar um programa completo de enxágüe sem roupas no interior da lavadora de roupas.

1.Conectar a lavadora de roupas em uma tomada elétrica e, também, em uma torneira de alimentação.

2.Colocar um pouco de detergente no compartimento e fechá-lo.

3.Selecionar a modalidade de enxágüe.

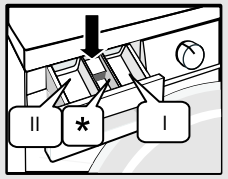
4.Pressionar o botão LIGAR/PAUSA.

O compartimento para detergente contém as seguintes divisões:

I. Pré-detergente ou sabão em pó.

II. Detergente principal, amaciante ou líquido para deixar de molho.

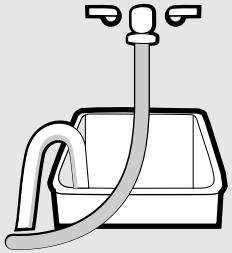
* Aditivos diversos: amaciantes para tecidos especiais ou substâncias anti-calcário.



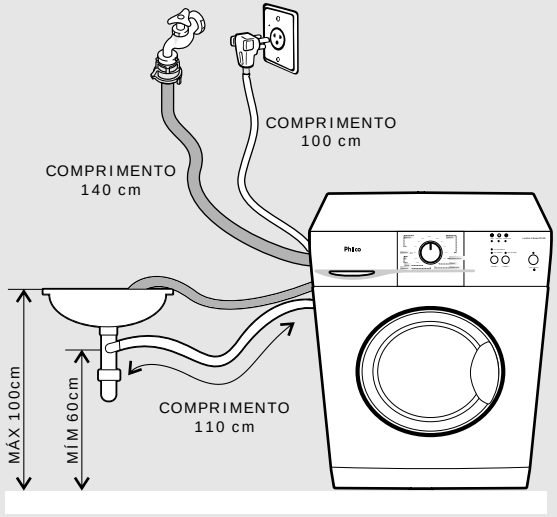
Instalação da mangueira de escoamento

Há duas maneiras de se posicionar a extremidade da mangueira de escoamento.

1.Colocando-a dentro de um tanque ou pia.

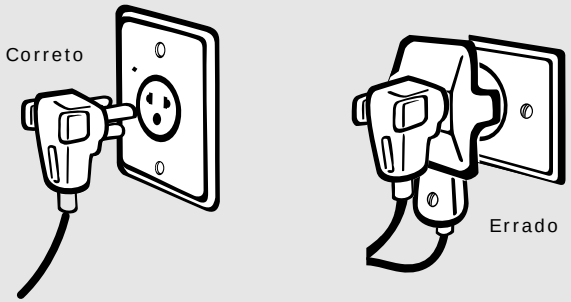


2.Instalando-a diretamente no cano de escoamento do tanque ou pia.



ATERRAMENTO

Este aparelho deverá ser conectado a uma tomada aterrada, o aterramento diminuirá o risco de choque elétrico. O plugue deverá ser inserido em uma tomada elétrica que tenha sido aterrada conforme as normas e padrões vigentes. Verificar com um eletricista qualificado ou com o serviço de *Assistência Técnica Autorizada* Philco se houver dúvidas quanto ao aterramento do produto. Não modificar o plugue fornecido com o produto se não conseguir encaixá-lo na tomada elétrica. Mandar instalar uma tomada elétrica apropriada por um eletricista qualificado.



A lavadora de roupas não deverá ser utilizada para lavar peças impermeáveis

Como a água não poderá penetrar nas fibras destes artigos, é preferível não lavá-los com a lavadora de roupas. Se estas peças forem lavadas no aparelho, poderão ocorrer vazamentos ou vibrações anormais durante o enxágüe, o que poderá danificar as roupas. (Capas de almofadas, capas de chuva, tecidos de guarda-chuvas, roupas para esportes, capas para automóveis, sacos de dormir, etc.)

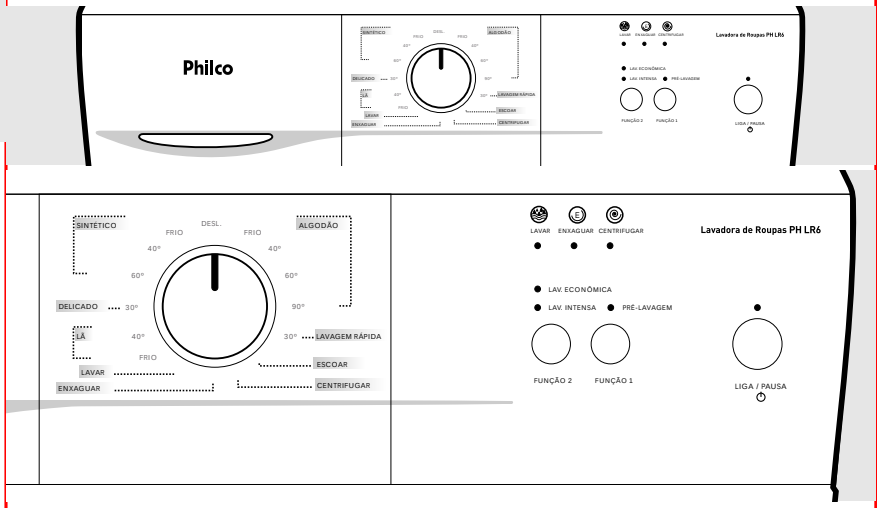
Precauções durante o escoamento

•Para roupas normais: a água de lavagem será normalmente escoada pelo orifício de escoamento.

•Roupas impermeáveis e produtos de fibra: neste caso, a água não poderá ser escoada normalmente. A água se acumulará em uma única direção, provocando desequilíbrio e vibrações e movimentos anormais.

FUNÇÕES DA CHAVE GIRATÓRIA

A chave giratória permite a seleção de 15 funções:



Para proteger a pele dos bebês

Artigos de vestuário usados nos bebês (roupas e toalhas), incluindo babadores e guardanapos, deverão ser lavados separadamente das roupas de adultos. Se forem lavados juntos, poderão ficar contaminados. O tempo de enxágüe deverá ser aumentado para garantir um enxágüe perfeito e ausência de resíduos de detergente.

Sugerimos que as partes das roupas mais sujeitas a manchas (colarinhos, mangas, punhos) e meias soquetes brancas sejam lavadas à mão antes de serem colocadas na lavadora de roupas para se obterem melhores resultados.

Sempre usar sabão em pó ou detergentes líquidos. Resíduos poderão se acumular nas roupas se for usado sabão em barra.

Pré-lavagem de roupas de algodão

Novas tecnologias implementadas nas lavadoras de roupas e novos tipos de detergente lhe asseguram uma lavagem perfeita das roupas. Estas inovações economizam energia elétrica, tempo, água e detergente. Se, todavia, roupas de algodão estiverem muito sujas, detergentes à base de albumina deverão ser usados para a pré-lavagem.

Confirmar a capacidade da máquina de lavar

Não sobrecarregar a lavadora de roupas. Caso contrário, os resultados desejados poderão não ser alcançados. Confirmar as quantidades máximas de roupa permitidas usando a tabela abaixo:

Tipo de fibra	Capacidade máxima permitida (roupa seca)
Algodão	5 kg
Fibras sintéticas	2.5 kg
Tecidos delicados	1.5 kg
Lã	1.5 kg

Roupas que soltam pêlos deverão ser viradas do lado do avesso antes de lavar

Roupas que soltam pêlos deverão ser lavadas separadamente. Caso contrário as outras peças poderão ficar manchadas e com fiapos. Roupas pretas e peças de algodão deverão ser lavadas de preferência separadas, pois podem facilmente ficar manchadas com as cores de outras peças, se lavadas junto com elas.

Verificar as peças de roupa antes de lavá-las.

OPERAÇÃO

Ler as instruções abaixo para evitar problemas com o aparelho e possíveis danos nas roupas.

•Verificar se as roupas que serão lavadas pela primeira vez possam descolorir (desbotar).

•Verificar se as roupas brancas (toalhas, lençóis), sob o efeito do detergente (sabão), não possam entrar em contato com roupas de cor e ficar manchadas.

•Lavar cachecóis e mantas que facilmente soltam tinta separadamente antes de colocá-los na lavadora de roupas.

•Para manchas nas mangas, colarinhos e bolsos, usar detergente líquido e removê-las suavemente com uma escova. Colocar em seguida as peças de roupa no aparelho para obter melhores resultados.

•Tecidos sensíveis a altas temperaturas deverão ser lavados observando as informações contidas em suas etiquetas. Caso contrário, poderão desbotar, ou apresentar variações nas suas cores originais.

Notas

•Nunca deixar roupas dentro do aparelho por períodos prolongados.

•Se isto acontecer, as roupas poderão mofar ou manchar. Sempre lavar as roupas imediatamente depois de colocá-las no aparelho.

•As roupas também poderão desbotar ou apresentar variações nas suas cores se não forem observadas as temperaturas corretas para lavagem.

Roupas que não podem ser lavadas em lavadoras de roupas

•Gravatas, coletes, paletós, roupas estilo *"country"* e de esporte poderão encolher ou ficar desbotadas se mergulhados em água. Isto também poderá ocorrer com roupas desbotadas de fibras artificiais ou mistas.

•Roupas que tenham um amassado artificial, protuberâncias ou contenha resinas poderão se deformar se mergulhadas em água. Entre as roupas de seda ou de algodão, as de seda amassada poderão facilmente se deformar. Produtos de pele ou ornamentos em pele também se deformam ao contato com água.

•Roupas com enfeites, vestidos longos e roupas a rigor são mais suscetíveis a desbotar.

•Nunca lavar roupas, no aparelho, cujas etiquetas não informem o tipo de tecido e o modo de lavagem.

•Nunca lavar roupas manchadas com substâncias químicas, como, por exemplo, gasolina, querosene, benzina, álcool e solventes para tintas.

Notas

•Detergentes suaves ou sabão em pó especial para lavadoras de roupas deverão ser escolhidos de acordo com o tipo de tecido (algodão, fibra sintética, tecidos delicados ou lã), em função da cor, da temperatura de lavagem, da intensidade da sujeira e dos tipos de roupa. A escolha de um detergente incorreto produzirá excesso de bolhas que transbordarão para fora da gaveta e poderão provocar acidentes.

•Alvejantes geralmente contém potássio e podem danificar as roupas. Por isso devem ser usados o menos possível.

•Detergentes em pó poderão deixar resíduos nas roupas, e gerar odores desagradáveis. Enxaguar bem as roupas.

•O detergente não se dissolverá completamente se for colocado em excesso ou se a temperatura da água for muito baixa. Poderá assim se depositar nas roupas, tubulações e no interior da lavadora de roupas manchando as roupas.

•A lavagem deverá observar o peso das roupas, intensidade da sujeira e as recomendações do fabricante do detergente.

•Manter o detergente e aditivos num lugar seco e seguro, longe do alcance de crianças.

Verificação e preparativos antes de lavar roupas

•Verificar todos os bolsos das roupas a serem lavadas. Retirar todos os objetos duros, tais como: moedas, chaves, etc. Caso contrário, a lavadora de roupas poderá ser danificada ou apresentar defeitos no funcionamento.

As roupas que deverão ser lavadas são classificadas segundo as seguintes características:

•Tipos de tecidos constantes das etiquetas: algodão, fibras mistas, fibras sintéticas, seda, lã e fibras artificiais.

•Cor: a cor branca ou outras cores deverão ser identificadas. Uma nova peça colorida deverá ser lavada em separado.

•Tamanho: artigos de diferentes tamanhos deverão ser lavados juntos para se obterem melhores resultados.

•Sensibilidade: peças delicadas deverão ser lavadas separadamente. O programa para tecidos delicados deverá ser selecionado para peças novas de lã pura, cortinas e roupas de seda. Sempre verificar as etiquetas para cada peça a ser lavada.

•As roupas deverão ser separadas antes de colocá-las na lavadora de roupas. Ao lavar cortinas, sempre retirar os ganchos e peças metálicas.

•Enfeites das roupas poderão ser danificados ao serem lavados na lavadora de roupas. Para roupas com botões ou bordados, sempre virá-las do lado do avesso antes de lavar.

Fechos e prendedores

Fechos éclair (zíperes) deverão ser puxados para cima, perto dos botões. Colchetes e ganchos deverão ser presos. Tiras ou fitas deverão ser atadas antes de colocadas na lavadora de roupas.

Notas

•Sugerimos colocar sutiãs dentro de uma fronha fechada para se evitar que o arame de aço possa se projetar e danificar a lavadora de roupas.

•Artigos muito delicados, como cortinas de rendas, corpetes e pequenos artigos (meias finas, lenços, gravatas e similares) deverão ser lavados dentro de um saco de filó.

•Ao se lavar uma única peça de roupa muito volumosa ou pesada (toalha de banho grande, vestido, jeans, jaquetas forradas), poderá ocorrer desequilíbrio no tambor giratório. Nesses casos, aconselhamos acrescentar uma ou duas peças de roupa para garantir um escoamento uniforme da água.

Limpar a poeira, manchas e pêlos de animais antes de colocar as roupas na lavadora de roupas

As roupas poderão se danificar ou prejudicar o resultado da lavagem devido à fricção entre poeiras, manchas e roupas.